

得点		演習問題	実施日	月	日	氏名	

【1】 次の計算をなさい。

- ① $(-6) \times (+2)$ ② $(+8) \times (-6)$
- ③ $(-9) \times (-3)$ ④ $(-15) \times 3$
- ⑤ $(-8) \times 1$ ⑥ $0 \times (-7)$
- ⑦ $(-1) \times (-8)$ ⑧ $4 \times (-5)$

【2】 次の計算をなさい。

- ① $(-1) \times 4 \times (-3)$ ② $(-2) \times (-3) \times (-4)$
- ③ $(-2) \times (-1) \times 3 \times (-5)$ ④ $2 \times (-5) \times (-6) \times (-1)$
- ⑤ $\left(-\frac{3}{5}\right) \times \left(-\frac{1}{2}\right)$
- ⑥ $\left(-\frac{5}{6}\right) \times \left(-\frac{3}{4}\right) \times \left(-\frac{4}{5}\right)$

【3】 次の計算をなさい。

- ① $(-3)^2$ ② -2^3
- ③ $(-0.3)^2$ ④ $-5 \times (-2)^2$
- ⑤ $-4^2 \times (-3)$ ⑥ $(-3)^2 \times (-4)$
- ⑦ $\left(-\frac{4}{5}\right)^2 \times \left(-\frac{1}{2}\right)^3$

【4】 次の計算をなさい。

- ① $(+12) \div (+3)$ ② $(-8) \div (-2)$
- ③ $(-24) \div (+3)$ ④ $(+18) \div (-9)$
- ⑤ $(-36) \div (-4)$ ⑥ $0 \div (-3)$
- ⑦ $(-8) \div (-0.4)$ ⑧ $(+0.6) \div (-3)$

【5】 次の計算をなさい。

- ① $5 \div 8$ ② $3 \div (-7)$
- ③ $(-8) \div (-12)$ ④ $12 \div (-9)$
- ⑤ $\left(-\frac{2}{3}\right) \div \left(-\frac{2}{5}\right)$
- ⑥ $\left(-\frac{2}{3}\right) \times \frac{7}{5} \div \frac{6}{5}$
- ⑦ $\frac{3}{5} \times \frac{1}{4} \div \left(-\frac{3}{8}\right)$
- ⑧ $\frac{2}{3} \div \left(-\frac{5}{6}\right) \times \left(-\frac{1}{2}\right)$
- ⑨ $\left(-\frac{3}{4}\right) \div \left(-\frac{8}{9}\right) \div \left(-\frac{3}{2}\right)$

得点		演習問題〔解答〕	実施日	月	日	氏名	
				乗法と除法 ①			

【1】 次の計算をなさい。

① $(-6) \times (+2) = \underline{-12}$

② $(+8) \times (-6) = \underline{-48}$

③ $(-9) \times (-3) = \underline{27}$

④ $(-15) \times 3 = \underline{-45}$

⑤ $(-8) \times 1 = \underline{-8}$

⑥ $0 \times (-7) = \underline{0}$

⑦ $(-1) \times (-8) = \underline{8}$

⑧ $4 \times (-5) = \underline{-20}$

【2】 次の計算をなさい。

① $(-1) \times 4 \times (-3) = \underline{12}$

② $(-2) \times (-3) \times (-4) = \underline{-24}$

③ $(-2) \times (-1) \times 3 \times (-5) = \underline{-30}$

④ $2 \times (-5) \times (-6) \times (-1) = \underline{-60}$

⑤ $\left(-\frac{3}{5}\right) \times \left(-\frac{1}{2}\right) = \underline{\frac{3}{10}}$

⑥ $\left(-\frac{5}{6}\right) \times \left(-\frac{3}{4}\right) \times \left(-\frac{4}{5}\right) = -\frac{5}{6} \times \frac{3}{4} \times \frac{4}{5} = \underline{-\frac{1}{2}}$

【3】 次の計算をなさい。

① $(-3)^2 = (-3) \times (-3) = \underline{9}$

② $-2^3 = -2 \times 2 \times 2 = \underline{-8}$

③ $(-0.3)^2 = (-0.3) \times (-0.3) = \underline{0.09}$

④ $-5 \times (-2)^2 = -5 \times 4 = \underline{-20}$

⑤ $-4^2 \times (-3) = -16 \times (-3) = \underline{48}$

⑥ $(-3)^2 \times (-4) = 9 \times (-4) = \underline{-36}$

⑦ $\left(-\frac{4}{5}\right)^2 \times \left(-\frac{1}{2}\right)^3 = \frac{16}{25} \times \left(-\frac{1}{8}\right) = \underline{-\frac{2}{25}}$

【4】 次の計算をなさい。

① $(+12) \div (+3) = \underline{4}$

② $(-8) \div (-2) = \underline{4}$

③ $(-24) \div (+3) = \underline{-8}$

④ $(+18) \div (-9) = \underline{-2}$

⑤ $(-36) \div (-4) = \underline{9}$

⑥ $0 \div (-3) = \underline{0}$

⑦ $(-8) \div (-0.4) = \underline{20}$

⑧ $(+0.6) \div (-3) = \underline{-0.2}$

【5】 次の計算をなさい。

① $5 \div 8 = \underline{\frac{5}{8}}$

② $3 \div (-7) = \underline{-\frac{3}{7}}$

③ $(-8) \div (-12) = \frac{8}{12} = \underline{\frac{2}{3}}$

④ $12 \div (-9) = -\frac{12}{9} = \underline{-\frac{4}{3}}$

⑤ $\left(-\frac{2}{3}\right) \div \left(-\frac{2}{5}\right) = \left(-\frac{2}{3}\right) \times \left(-\frac{5}{2}\right) = \underline{\frac{5}{3}}$

⑥ $\left(-\frac{2}{3}\right) \times \frac{7}{5} \div \frac{6}{5} = -\frac{2}{3} \times \frac{7}{5} \times \frac{5}{6} = \underline{-\frac{7}{9}}$

⑦ $\frac{3}{5} \times \frac{1}{4} \div \left(-\frac{3}{8}\right) = -\frac{3}{5} \times \frac{1}{4} \times \frac{8}{3} = \underline{-\frac{2}{5}}$

⑧ $\frac{2}{3} \div \left(-\frac{5}{6}\right) \times \left(-\frac{1}{2}\right) = \frac{2}{3} \times \frac{6}{5} \times \frac{1}{2} = \underline{\frac{2}{5}}$

⑨ $\left(-\frac{3}{4}\right) \div \left(-\frac{8}{9}\right) \div \left(-\frac{3}{2}\right) = -\frac{3}{4} \times \frac{9}{8} \times \frac{2}{3} = \underline{-\frac{9}{16}}$